Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych kasetonowych systemu Rigips 4.07.52

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych kasetonowych wykonanych na konstrukcji z profili RIGIPS CROSS-LOCK T-24 z płytą gipsowo-kartonową RIGIPS GYPTONE D2 gr. 12,5 mm.

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania sufitów podwieszanych Rigips, które mogą być stosowane w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych i przemysłowych.

Systemy Rigips z płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS GYPTONE D2 posiadają Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD), gdzie potwierdza się zgodność z systemów RIGIPS z wymaganiami normy EN 15804+A1:2014-04. Deklaracja środowiskowa przyczynia się do ułatwionej oceny budynków komercyjnych w systemach oceny takich jak: HQE (Francja), DGNB(Niemcy), LEED (USA) czy BREEAM (UK).

2. Opis techniczny konstrukcji sufitu podwieszanego

Szkielet nośny sufitu podwieszanego stanowi ruszt dwupoziomowy z profili nośnych (górnych) RIGIPS QUICK-LOCK T-24 o długości 3600 mm i z profili dolnych RIGIPS CROSS-LOCK T-24 o długości 3600 mm (konstrukcja niewidoczna).

Montaż sufitu należy rozpocząć od wyznaczenia poziomu na której będzie mocowany sufit podwieszany. Następnie należy zamocować profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy lub schodowy za pomocą stalowych elementów mocujących w rozstawie nie przekraczającym 500 mm.

Profile nośne (górne) RIGIPS QUICK-LOCK T-24 o długości 3600 mm należy rozmieszczać w rozstawie 1200 mm. Należy zwrócić uwagę, aby łączenie profili nośnych nie przebiegało w jednej linii. Do podwieszania profili nośnych stosowane są wieszaki prętowe z elementem rozprężnym RIGIPS, z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS lub wieszaki noniuszowe RIGIPS mocowane do profili nośnych. Połączenie wieszaków z elementem rozprężnym RIGIPS lub wieszaków noniuszowych RIGIPS z profilem nośnym odbywa się przez nasunięcie stałego uchwytu na profil. Połączenie wieszaków z podwójnym elementem rozprężnym z profilem nośnym RIGIPS QUICK-LOCK odbywa się za pomocą drutów stalowych z hakiem, które należy wkładać w otwory rozmieszczone wzdłuż profilu RIGIPS QUICK-LOCK. Rozstaw wieszaków wynosi maksymalnie 1200 mm, przy czym odległość pierwszego i ostatniego wieszaka od ściany nie powinna być większa niż 300 mm.

Do profili nośnych górnych RIGIPS QUICK-LOCK T-24 należy mocować prostopadle profile dolne RIGIPS CROSS-LOCK T-24 o długości 3600 mm poprzecznie w odstępach co 600 mm. Do połączenia profili używamy łącznika poprzecznego RIGIPS CROSS-LOCK, który montujemy na górnym profilu we właściwym gnieździe. Profile dolne blokujemy w łącznikach poprzecznych doginając metalowe skrzydełka łączników. Podczas rozmieszczania profili rusztu sufitu podwieszanego kasetonowego należy pamiętać, aby odległość profil RIGIPS QUICK-LOCK T-24 (równoległych do ściany) od ściany wynosiła maksymalnie 600 mm.

Przy ścianach profile rusztu opierają się na profilach przyściennych RIGIPS QUICK-LOCK kątowy lub schodowy.

Na obwodzie pomieszczenia należy zastosować sprężynę dociskową przyścienną zamontowaną pomiędzy profilem przyściennym a skrajną płytą lub docinkiem płyty.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE z krawędzią D gr. 12,5 mm.

W suficie podwieszanym w celu poprawy izolacyjności akustycznej systemu można zastosować wełnę mineralną ISOVER o odpowiedniej gęstości.

Płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE z krawędzią D należy wkładać na dwóch przeciwległych profilach RIGIPS QUICK-LOCK T-24, dosuwając je ściśle do siebie. Płyty należy układać w „białych” rękawiczkach, aby uniknąć zabrudzenia płyt.
Po ułożeniu 30% płyt sufitowych, sufit należy wypoziomować. Po wypoziomowaniu pokrywamy cały sufit płytami i uzupełniamy docinki płyt przy ścianach.

3. Parametry techniczne sufitu podwieszanego

Nazwa wariantu	Masa zabudowy [kg]	Odporność płyt na wilgoć [%]	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw wieszaków [mm]	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile główne l=3600 mm	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile poprzeczne l=600mm	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile dolne l=3600 mm	Wypełnienie wełną mineralną
GYPTONE z krawędzią D2 gr. 12,5 mm, konstr. T-24	10 *)	70	GYPTONE z krawędzią D2 gr. 12,5 mm, konstr. T-24	1200	1200	600	600	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
GYPTONE
z krawędzią D2
gr. 12,5 mm, konstr. T-24
niewymagane